

ANALES DE BIOLOGÍA, 18 (Biología Vegetal, 7) 1992: 65-67
SECRETARIADO DE PUBLICACIONES - UNIVERSIDAD DE MURCIA

APORTACIONES A LA FLORA DE LOS HUMEDALES DE LA PROVINCIA DE ALBACETE

A. Herrero*, A. Escudero* y S. Pajarón*

Recibido: 18 diciembre 1991

Aceptado: 26 de junio 1992

SUMMARY

Some hygrophytes of Albacete

We comment eight taxa collected in seasonal ponds located in the Relumbrar Range (Albacete, Central Spain), because of their chorological interest. Six of them were collected for the first time in Albacete.

Key words: Hygrophytes, Albacete, Spain.

RESUMEN

Se comentan en este trabajo un total de ocho táxones recolectados en zonas encharcadas de la sierra del Relumbrar (Albacete), por su interés corológico. Seis de ellos constituyen nuevas citas provinciales.

Palabras clave: Flora higrófila, Albacete, España.

INTRODUCCIÓN

La S^a. del Relumbrar se sitúa en la zona occidental de Albacete, en contacto con la provincia de Ciudad Real. Constituye la zona más oriental de la provincia Luso-extremadureña y en ella sólo está representado el piso mesomediterráneo (ALCARAZ & SÁNCHEZ GÓMEZ, 1988). Se trata de la última estribación oriental de Sierra Morena. Sus cotas máxima y mínima de altitud son: 720 m (río Guadalmena) y 1.151 m (Pico de Pilas Verdes), respectivamente.

Litológicamente está constituida fundamentalmente por la serie cuarcítica del Ordovícico Inferior, en la que se intercala frecuentemente

la serie de pizarras oscuras del Ordovícico Medio.

Abundan los suelos bien desarrollados (Luvissolos). En general son muy pedregosos, ya que provienen de los derrubios de cuarcitas de los afloramientos rocosos de las cumbres, unidos por una matriz arcillosa o arenosa. Son suelos no calcáreos, con un pH que varía entre 4,5 y 6,7 (SANTOS & BARAHONA, 1981).

La zona de estudio se localiza en una pequeña llanura cerca del cortijo «Relumbrar». En ella se encuentra uno de los múltiples navajos tan frecuentes en toda la provincia de Albacete. Esta pequeña zona encharcada se asienta sobre un sustrato ácido, sus aguas son oligotrofas y sufren

* Dpto. de Biología Vegetal I (Bot.). Fac. Biología. U.C.M. Madrid. E-28040.

un proceso de eutrofización progresivo durante el estiaje. Esto los hace peculiares, ya que en la provincia de Albacete son más frecuentes los humedales sobre sustratos básicos y por tanto con mayor concentración de sales disueltas en el agua (CIRUJANO, 1990).

Con esta nota aportamos nuevos datos a la flora de los humedales de Albacete, que contribuyen a completar en lo posible la obra de CIRUJANO (1990).

Los pliegos testigo se hallan depositados en el herbario MACB.

RESULTADOS

Baldellia ranunculoides (L.) Parl.

Albacete: Alcaraz, S^a. del Relumbrar, 30SWH2372, 860 m, 30-V-1991, ARAGÓN & HERRERO, MACB 40490.

Habita en aguas poco profundas por todo el territorio peninsular, aunque escasea hacia el Este. VELAYOS (1983) recoge una cita de un pliego de González Albo (MA 3628) herborizado en las lagunas de Ruidera. Del estudio del material, como ya indicó Witte al revisarlo, se deduce que debe incluirse en el género *Alisma*, debido a la inserción verticilada de los carpelos.

No conocemos ninguna referencia provincial de esta planta.

Cerastium fontanum Baumg. subsp. **vulgare** (Hartman) Greuter & Burdet

Albacete: Alcaraz, S^a. del Relumbrar, 30SWH2372, 860 m, 6-V-1991, PAJARÓN, ESCUDERO & HERRERO, MACB 40502.

Recolectado en los herbazales húmedos del borde del navajo. Aunque su presencia en la provincia de Albacete ha sido señalada (HERRANZ & GÓMEZ-CAMPO, 1986), incluimos esta nueva localidad por tratarse de una planta escasa en la mitad Sur de la península (RICO, 1990).

Cgperus fuscus L.

Albacete: Alcaraz, S^a. del Relumbrar, 30SWH2372, 860 m, 30-V-1991, ARAGÓN & HERRERO, MACB 40493.

Forma parte de los pastizales de zonas encharcadas y algo subnitrófilas. SÁNCHEZ GÓMEZ *et al.* (1987) lo citan también en los reducidos

afloramientos silíceos de Socovos, constituyendo la nuestra la segunda cita provincial.

Hordeum geniculatum All.

Albacete: Alcaraz, S^a. del Relumbrar, 30SWH2372, 860 m, 30-V-1991, ARAGÓN & HERRERO, MACB 40494.

Es un taxon propio de herbazales vivaces de lugares húmedos y nitrificados (DEVESA, 1991), y es en este tipo de habitat donde lo hemos recolectado.

No hemos encontrado citas de Albacete, la localidad más cercana donde ha sido citado es la laguna Grande de Malagón, en Ciudad Real (CARRASCO *et al.*, 1988).

Montia fontana L. subsp. **chondrosperma** (Fenzl) Walters

Albacete: Alcaraz, S^a. del Relumbrar, 30SWH2372, 860 m, 6-V-1991, PAJARÓN, ESCUDERO & HERRERO, MACB 40498.

Su distribución en la Península Ibérica es más restringida que la de la subsp. *amporitana* Sennen, y coloniza habitats de menor humedad, raramente en corrientes de agua (PAIVA *et al.*, 1986).

No conocemos ninguna cita de Albacete. La localidad más cercana corresponde a la laguna Perdiguera, en Ciudad Real (CARRASCO *et al.*, 1988). La nuestra es junto a la de SAGREDO (1987) en Almería una de las citas más surorientales de la península.

Mgosotis sicula Guss.

Albacete: Alcaraz, S^a. del Relumbrar, 30SWH2372, 860 m, 30-V-1991, ARAGÓN & HERRERO, MACB 40492.

Crece en los pasiizales terofíticos que se desarrollan sobre sustratos ácidos en ambientes encharcados y húmedos.

No hemos encontrado ninguna referencia a la presencia de esta planta en Albacete.

Ranunculus ophioglossifolius Vill.

Albacete: Alcaraz, S^a. del Relumbrar, 30SWH2372, 860 m, 6-V-1991, PAJARÓN, ESCUDERO & HERRERO, MACB 40497.

Higrófito emergente herborizado en los bordes del navajo. Con esta localidad se amplía

su distribución en el interior de la península (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1986).

Primera cita para la provincia de Albacete.

Ranunculus peltatus Schrank subsp. **fucooides** (Freyn) Muñoz Garmendia

Albacete: Alcaraz, S^a. del Relumbrar, 30SWH2372, 860 m, 6-V-1991, PAJARÓN, ESCUDERO & HERRERO, MACB 40496.

Encontramos este taxon fundamentalmente en comunidades acuáticas, aparece en aguas someras, pobres en nutrientes, aunque a lo largo del año suelen acusar una eutrofización progresiva. Forma parte de diversas comunidades acuáticas y terrestres (CIRUJANO *et al.*, 1986). Hemos seguido el tratamiento taxonómico dado por VELAYOS (1988), su heterofilia es poco acusada, presentando generalmente sólo hojas divididas.

Novedad para la provincia de Albacete.

BIBLIOGRAFÍA

- ALCARAZ, F. J. & SÁNCHEZ GÓMEZ, P. 1988: El paisaje vegetal de la provincia de Albacete. *Al-Basit* 24: 9-44.
- CARRASCO, M. A., VELAYOS, M. & CIRUJANO, S. 1988: Notas sobre higrófitos peninsulares: Plantas del Campo de Calatrava (Ciudad Real, España). *Lazaroa* 10: 261-264.
- CIRUJANO, S., PASCUAL, P. & VELAYOS, M. 1986: Aportación al conocimiento de *Ranunculus peltatus* Schrank subsp. *saniculifolius* (Viv.) C. D. K. Cook y su comportamiento fitosociológico. *Trab. Dep. Botánica* 13: 99-110.
- CIRUJANO, S. 1990: *Flora y vegetación de las lagunas y humedales de la provincia de Albacete*. Instituto de Estudios Albacetenses. Albacete.
- DEVESA, J. M. *et al.* 1991: *Las gramíneas de Extremadura*. Badajoz.
- HERRANZ, J. M. & GÓMEZ-CAMPO, C. 1986: *Contribución al conocimiento de la flora y vegetación de la comarca de Alcaraz (Albacete)*. Caja de Ahorros de Albacete.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1986: *Ranunculus* L. In: S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora Ibérica I*. Madrid.
- PAIVA, J., CIRUJANO, S. & VILLANUEVA, E. 1986: *Montia fontana* L. (*Portulacaceae*) en la Península Ibérica. *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 59: 321-332.
- RICO, E. 1990: *Cerastium* L. In: S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora Ibérica II*. Madrid.
- SAGREDO, R. 1987: *Flora de Almería*. Instituto de Estudios Almerenses. Almería.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P., ALCARAZ, F. J. & CARRIÓN, J. S. 1987: Fragmenta chorologica occidentalia, 1072-1150. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(2): 518-525.
- SANTOS, F. & BARAHONA, E. 1981: Estudio edafológico de la Sierra del Relumbrar (Albacete). *Anales Edafol. Agrobiol.* 40 (9-10): 1573-1609.
- VELAYOS, M. 1983: *Contribución al estudio de la flora y vegetación de las lagunas de Ruidera y su entorno*. Tesis doctoral. U.C.M. Madrid.
- 1988: Acotaciones a *Ranunculus* sub-género *Batrachium* (DC.) Gray: tratamiento taxonómico general y estudio de la variabilidad de *R. peltatus*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 103-119.